

৯৫% গারান্টি ৯৫% ফল ইংরেজি ইংরেজি

বিজ্ঞান অমলুং লোশিং



For Students careers, Competitions, General

ইৰৈপাক ইৰামদম

বিজ্ঞান ভাষাস্থ লৌশিং

Issue No (i) Vol. No. (ii) Regd. No DC (i) 10/J/382/R,92

ওক্টোবৰদগী ডিসেম্বৰ ফাওবগী

Editor - in - Chief

মনুংদা :-

H. Deben Singh

★ Breast Cancer

Editors

★ হোৱাৰান ভাষাস্থ মসিগী মৰাওইবা

S. Manaothen Singh

মৰাওইবা

O. Ranjit Singh

★ বাইওমাসকী শকতী ভাষাস্থ

Joint Editors

নাইব্রোজেন ফিসেসন

G. D Sharma

★ ফিলমগী প্ৰোজেক্টৰ

Th. Ingocha Singh

★ বাহাং পাওখ্ৰম

Sales & Distribution ★ QUIZ

Miani singh

★ NEWS AND NOTES

★ লৌশিংগী চাংয়েং

★ অক্কেগী খঙবা হেবগী চাংয়েং

Published By: --

Ed. caled Youth Unemployed Organisation

Canchipnr, — 3

Printed at — EREIPAK ERAMDAM

Printing & Stationary Ind. মমল লদপা ৩/-

Bigyan Amasung Lausing

গুণসিগী চাওখেলবা পৃথিবী অসিদা বিজ্ঞান্য তৌবা গুণদদা নাওশি-
 বয়ে । অদুবু চাওখেলবা জাতিশিঃগা য়েংনবদি পীকলবা মনিপ
 অসিদদি বিজ্ঞানগী শিক্ষা অসি যাম্মা শোংথনা লৈরি । এলেব-
 কনিবস অমসুং কমপুতবনা চাওখেলবা লৈবাকভদি থক থ দিঃমক
 থুমাং যাম্মা চাওশিনখরবান অদুবু মনিপু,রদিদ ঋদোংচাবা কয়ঃ, ইনাং
 নাংলি । স্কুল কলেজ কয়াদস, বিজ্ঞানগী থুৎশ, গুংলাই যাম্মা বাং-
 লি হৈনিংবা ছাত্র ছাত্রি বয়ঃ, ওংবা তাই । গুণসিগী সবাব অসি-
 নসু, মসিগী মরমদা ববিমত্তা মিয়েং চংবিদে । স্কুল কলেজ কয়াদস
 থুৎলাই মতিক চানা থবিদে । অদুবু লাগববা ইংবপাক অমা ওইবনা
 থুৎশ, থুৎলাই মতিক চাওদুবস, ছাত্র ছাত্রিঃগা নিংহংবীশোইবনি ।
 ফার্মিথে হোংনগদবনি হোংনববা লেপঃদি নোংমদি শোয়দনা মাহ
 পাবলর্নি হাযনা থাজবা থম্বগা লোয়না হোংনগদবনি । ছাত্র ছাত্রি
 থুদিংমকনা মণ্ডোল্লগী হেনগে ফা'স পোজিসন লেপকে হাযনা অমা
 থমদনা হোংনগদবনি অদু ওইবদি মহাক শোয়দনা ফা'স দিবিজন
 য়েবদি শোইদনা পাস দেংগনি । পাস তৌনবখলী অশা তৌদনা
 হোংনবদি মহান ওদ শোইদনা ফো ওইবা তংনি । ঔখোমগী
 গুণসিগী মনিপুংগী ছাত্র ছাত্রিঃগা ইংবা লৈবনা এরা অমা দসি
 মায়োবনদুনা গুণসিগী চাওখেলবা পৃথিবী অসিদা পীকলবা মনিপ
 তৌবা তৌবী হাংবাসি পীকলগী মায়াদা উংপা মঃন দৌরো । গুণসিগী
 ছাত্র ছাত্রিঃগা ঔখোমগী ইংবা লৈবনা থোনা লিংকেন মায়োব উংখোক-
 তুনা পিথিগী মায়াদা উহ্মসি । ঔংবপাক ইংমদম বিজ্ঞান অম-
 সুং চৌশিঃনস ঔখোমগীদক চাওখোকচবগা দোয়গা এশা কয়া থম্ব
 জরি হোংবাংবা, হোংবাংবা চেপপীগা ॥

ବୀରାକାଶୀ

Editor

Breast Cancer

ব্রেস্ট কেনসর (খোমগী কেনসর)

AIDS কী মতংতা কেনসর অসিনা ঝাইদগী লাখিবা লাগনা অমনি হায়না লৌল্লি। কেনসর হায়বা রাষ্ট্র অসিনা মীপুম খুদিং-
নক্সা থোয়াযদা অকিবা পোকহনলি। ইকচাংদা ঝাওবা সেলশিংনা
নতম কুইনা লেপলুরবা মতুংদা করিগুম্বা মথোং মরম খঙদনা মফঃ
অমদগী অমুম অমুম শন্দোরকপা হৌরকই। অমুম ইঞ্জিন ইঞ্জিন
মফঃকপনা মরম ওইহুনা ইকচাংদা ঝাওবা মথোং নিংপিনা। তেজ্রবা
সেলশিংনা ইকচাং খুদিংমক্তা লান্দারবই। কেনসর মখামগী মনুংদা
ব্রেস্ট কেনসর (Breast Cancer) অসি যামনা নাগনবা লৈনা অমনি।
ব্রেস্ট অসি মকও ন নিগা পান অমুম ফেট টিস্যু নি। ব্রেস্ট কেনসর
অসি মোংদা লোমদা যামনা নাগনবা লাগনা নতনা মনিপুখদসু নারি।
চিহ্ন ৩৫ গী মথক্তা লৈবা নুপীনা হোয়া Breast Cancer না নাগল্লি।
মনিগী হৌরকম কথমকম লৈ। মদুদি (১) Menstrual Cycle
চাং নাইদবা (২) অঙাং পোকপদা (৩) Family History (৪) চিহ্ন
৩৫গী মনুংদা লুহোংবা অসিনচিংবনি। মদুগীসু মথক্তা ফেট যাম্ন
estrogen, metabolism হেনগংহনবা, ovarian steroid hor-
mones লৈবা অমসুং কমিবেল কযা শিডিংবনা ওইবা যাতি।
পোমথোকপনা (tumour) খোমগী মখামগী মনুংদা lymphatic ch-
annel দা ইকথেংননা ফাওল্লি। অকোষবদা কোয়শিনলিবা হায়বা
উনশাদা নল্লগা খোমদা লৈবা মশলদা ইকথেংননা চাওখোকই।
মসিনা lymphatic channel গা মরি লৈনহনসি। চাদা ৯০ রোম-
দি করিগুম্বা মশানা নল্লগা পাম্বৈ অমনা লাগেংবা ঝাই। মখল
মথেনগী উপায় কয়া মেমোগ্রাম, থরগোগ্রাফি, অলট্রাসোনোগ্রাফি,

অমপুটরাও তাত্ত্বিক শিল্পশ্রমী চহি ৪০ দগী ১৫ ফাওবদা
লৈবা নুপাশিহদা কেনসবলি খঙবা উমই। লায়ংচিউ মমাংদা
অনাবা ণি কদা য়ায়া অমং টাওশিনলবগে হায়বসি অঙদোকপা
বকার ৬২। ক্লিনিকেল একোমিনেসনগী মংংটয়া তাক্কা মপি
খোন্না অঙদোকপা যাই। অঙানবা stage দা খোমদা পোমখোকপা
এমা খেংনগনি। অনিসবদা পোখংলকপা অঙগী মখাদা লেং
গাং মংগ তমা লৈ। মসিনা খোমগী দিঅগী মনু দা লৈবা অঙম-
নুবা stage নি। অবোওবদা মসিনা খোমগী অকোংব। লাকিনি।

খাগী খোংকাপ লাকপা মংগদা নুপাশিগী খোমগী ১৯ অপি
হোংই, অঙব অগায়া নুপাশি মপি অঙদাদ। মসি খোংকাপ দাবনি।
নোবিবা লৈশাবী নংগগা অঙং পোংকদা নুপাশিহদা বখিওদা কং
অনামাতাবিসিস নংগগা টাইনি বোইলস সি খোংচি। অঙং
পাংবদা মংগদা, অঙংদা খোম পোংকপা মংগদা, অঙংগী ১৯
গাং। অঙংদা অঙংগী খোম পোংকদা লেপাবসি সি খোংমেচ।
হোংগী অঙং অমংগী অঙংগী মংগমনি কেনসব লৈবা য়াং।

নিচি কদা এম অমিনেসনগী মংংফ'না। খোমগী কেনসব লৈবা
১৫। অঙানবা stage দা পোখংলকপা অঙক অঙদি নাদে।
অঙম অনেসক য়ায়া দা বা মংগা ইনমে। অঙি খোমগী কেনসব
অঙট, দিদিচ খোংকপা অঙংদি ফংগ। অঙংগাওগি কেনসব
দা অঙংবা মং, হোংকল টেমপবেচর অঙংলকপা অঙংগী কেনসব
অঙগা অঙগা অঙেচ ডি. অঙগীনা অঙংগা stage দা অঙংবই।
খোমগী কেনসবদা খোমগী অঙংগা চাংগাওগি অঙংগী খোমগী
অঙংগী খোংবই। এপোয়না অঙম লৈবা অঙ অঙলবা অঙংগী অঙ
অঙংগী এমপিবেচন বঙিওসিস হোংগা লৌংই।

অঙংগা অঙংগা খোমগী অঙংগা অঙংগা অঙংগা লৌংই

মতো অসুখী অহানবা stage দা গড়হৌবনা তেনা কৈ।
অহানবা stage দা গড়হৌবনা হিংগী চাং অনি যায়। হেজি।
দা দে শোকনিব। মদুগী মতঃ ৫ টি মব নংচো অশোক। মদু
দা দে (খোদগা মকৌশাগী) মুক্তিপদ নংচাং হিংবা ডমণ।
হকচাংদা বাখল নংচাং তঃ দা গৈবনদি নাচোশানা মতঃগা
নতঃগা হচাংদা ওনাবা কবা। পদকনি। ১০ ওসঃ চপগা মতঃগা।
হকিকতী পংমঃগা খোমদা মতঃগা উনশাগী মতঃগা পদা সাং।
মনিপুৰদদি নংপীমিঃ অসি য়াঃ ওবাই শিগালি, মঃগা মনা পোংগা
কঃ। ওসঃ খোমদা মতঃ কাযকপাশিঃ হদ, গোংশিন্দনা শম্মি।
মগি পাং নংজ। করিগুদা নোবিজিডা Doctor গা তামহে বনা।
মতঃ operation তৌহৌবনা পসি শিগাং শিনে। হিংবা ডমণ।

চহি ২০গী মথকতা লৈবা নুপাশিহনা গোমগীদমক যাম্ভা
চকশিনগদবনি । ইশা হশানা ধোম মঙং কা।রকগশিহ অদ, য়ে-
মথ। লমায় ৬

“হোরমোন তামসুং মাসিগী মরুওউবা মথৌশিং”

Th. Padhamni Devi, Thoubal

Lecturer (Zoology)

Mayang Imphal Hr. Sec. School

মীওইবগী হকচাংগী মথৌ অগ্নাস্বা মরুওউবা সিন্ধম অনিখকনা বনচোল তৌই । ওহানবদা (1) নরভস সিন্ধম (2) অনিসুবদা হোব-মোনেল নব্রগা ইন্ডোবাইন সিন্ধমনি ।

হোরমোনা ভোগান ভোগানবা হকচাংগী মথৌশিং হাইবদি হকচাংগী মনুংদা থোবপা কেমিকেল রিকক্সন কয়া কনচোল তৌবা সেল মেমব্রেন ফাঙনা মখল কয়াগী পোংশিং পুণোক পুণিণন তৌবা তমদি হকচাং চাওখংইনবদা মতং পাংই । অদম ওহনমকহ কচাংগী টিবা, নব্রগা প্রোভোলাজমদা বাওবীবা হোরমোনগী চাংসিনা মনুংদা চাংদগী হোব খিবা নব্রগা ভাবা থোবলবদি হকচাংদা মখল কয়াগী চাংদা তমদি অমাং অতা কয়া থোকহল্লি ।

হোরমোন হাইবসি করিনো ?

হোরমোন হাইবসি কেমিকেল ওইবা পোংশক অর্থনি । মসি হকচাংগী সেল কয়ামুংনা পুণিশিল্লগা ঈগী উভোংশিংস পুণিণনগী । হোরমোন হাইবসি গ্রিক বাগ্‌সিনি অর্থাদ “to stimulate or to stir” হাইবনি । মসিব, পুণোবকপা ভোগান ভোগানবা অনিখকনি মথৌগিসিনি ।

- (1) Thyroid gland
- (2) Parathyroid gland
- (3) Adrenals or Suprarenals
- (4) Pituitary gland
- (5) Islets of Langerhans
- (6) Sex gland - i.e. Testes and ovary .

(7) Thymus gland.

(8) Pineal body or gland.

Thyroid gland :—

Thyroid gland নামে ১৯৫৫ দা ইহান হায়া Thyroid gland গাি মনোবদ্য তাকপীরমি। মসি Larynx গাি হে মনোবদ্য হে বা মনোবদ্য হে lofe তদ্না পুনদ্না শেম্বনি। কোই-
নো হে ফোবো মনোবদ্য হে thyroid follicle নল্লগা acini কোই।
নো মসি সেম্বনিং অসিনা Thyroxine কোবা হোরমোন মখলসি sec-
rete কোই। Thyroxine 65% আংওদন যাওবা এমিনো এসিডনা
মসিনা হেচাংগী metabolism অল্লমবা কহোল কোই।

Thyroid hormone বাপা নল্লগা হেনবনা খোকহনবা তোঙন
হে হেনবনা লায়নাসিনা :—

(1) Hypothyroidism :—

চুম্বনগাি চাংদগাি তাখনা হোরমোন অসি রাওরবদি hypothy-
roidism হায়বা লায়নাসিনা নাহিল্লি। লায়নাসিনা নারবা মীওই-
শিংদি মনোবদ্য শোজি, হৈনিং শিংনিংবা পোকতে। করিগুদুবা মনা
ভাংবা অমদি মরোল পোকতবা ফাওবা রাওই।

(2) Cretinism :—

অপরীকপা অপ্রাণিগদা হোরমোনশি রাওপগাি cretinism হায়-
বা লায়নাসি নাহিল্লি। করিগুদুবা চাই ৩০ শুরবা মীওই-
শিংনিংবা মনোবদ্য চাই ৪—৫ গাি ফীভম মানহিল্লি।

(3) Hyperthyroidism :—

থাইরোইড হোরমোন রাওনা রাওবা চাংদা রাওরবদি মশিগাি
লায়নাসি নাহিল্লি। লায়নাসিনা নারবা মীওই-শিংনিংবা গুরুত্ব
চাওনা পোমখোকরকতনা মীং অনিমক মপালোমদা তোংখোরকপা
অসিনাচিংবা হেংবদা ফীভম তাবদা ওইহিল্লি। মসিদস, নল্লগা অনাবদগাি

(4) Myxedema :—

মসিগী চাকনাসিনা নংগা থাইরিনো thyroxine হোবগো
inject ভেবগা নংগা thyroid extract adminite ভেবগা
হনবা ওঙ্গী ।

(5) Goitre :—

ঐথোনাল গাধিবা সিজান α -কিউটিন ক্যাংগলী (Chitre)
 লায়নাসি নার্বিক। মসি নাবগী মংসি hypodermium চা
 হাইফং মাই।

ଜଣାଣ ୬୮। ଯଥା

কম্বিউশ্যন মং কঃ বো উন্নতি প্রদত্তা Doctor গা ভাষাবিদগণ।

[illegible]

বাইওমাসকী শক্তি পুৰোহণ পাবীদা মচিঞ্জক অমসুং নাইব্রোজেন ফিসেসন

Kh. Akoisana Singh
Lect. Regional College Social Science
Lilong.

ঐতিহাসিক জীৱ প্ৰাণী শক্তি চপ-চাবা মীথেন্গ অমগী মখাদা মেলনুৰা
খণ্ডৰা ওমচিৰ্দি পৃথিবী অসিদ্ধা লৈবিবা জীৱীশংদগী হৌবদনা
চিৰিবা হুচাৰা মাত্ৰা আচাৰা জীৱ ফাওৰা অমগী অমগী মখা
পোষণদনা চি মীথেন হাওৰিসিন। অসুন্দা হিমিৰিবিবা মালেমগী
জগত অসিদ্ধা পাম্বা খাম্বাইনা চাৰি হেৰা তে বা পামগলবা মীওইবগী
খাম্বাৰা মেলপা মেলপা শক্তিগী মমল পুৰোহণ পৃথিবীদা দববাৰ
ওইবিবা শক্তিগী মেলপা ৭ (ভেৰেং) থোকপগী মনুংদা ১(অমদি) খুনা-
ইসিনা তেওঁৰা চিৰিবা। পানবীগী খুনাইনা পৃথিবীগী জগত্ৰা এ-
চৌৰা তেওঁৰা পানবীগী মখোবগী দবকাৰ ওইবিবা মাত্ৰাৰ পাম্বাৰা
খাওবদগী। অসুন্দা মাত্ৰাৰ কাৰ্বন পোষণত অসি পাম্বাৰা মাত্ৰা-
ৰিৰা মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ দইওচাৰা লৈপাকতগী চ পখংপা মীথেন্গচিৰিবা
বমদগী মনুংদা মাত্ৰা অমসুং ক্ৰোবোফিনগী মনুংদা ফোটোসিন্থেসিস
(Photosynthesis) তেওঁৰা চাহদা কাৰ্বন টন মিলিৰা ২০০ ক্ৰোম
মাত্ৰাৰতগী মাত্ৰাৰি। অসিদ্ধা পাম্বাৰীদগী থোকপা কাৰ্বন মাত্ৰাৰ
মপগী মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ বাইওমাস (Biomass) মেলি। বাইওমাসতগী
ফংবা মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ মীথেন্গ পাম্বাৰীগী ফংবা শক্তি মৌৰা মাত্ৰা।

অখণ্ড অসিদ্ধগী মাত্ৰাৰ কফাল অমসুং মীথেন্গী পাম্বাৰী মখাৰা
দিয়া পীৰা মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ চাহদা পাম্বা শক্তি মাত্ৰাৰ ৩০০০ বোম
ফংবা মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ মাত্ৰাৰ অসুন্দা মৌৰাৰিৰা ১০০০ বা শক্তিগী ১০০০
গী মনুংদা মাত্ৰাৰ বাইওমাসতগী। বাইওমাসতগী মৌৰাৰিৰা মৌৰা

যৌগিক করা শিজিন্দানা বাইওগ্যাস ওলহনদুনা ঐথোয়দা চানা ৮০ ফাঙ্করা কালবা পী। ইংগোক ১৯১১ দা রুডল্ফ ডিজেল (Rudolf Diesel) না ডিজেল ইনজিনাদি মনা মালিকানা কংবা পাওনা চাইল বা মার্গনি হার্মাথ। নশিক থাও (Eucalyptus Oil) না পেট্রোলাগী মন্থন শিল্পদুনা নংগা পেট্রোলগা মন্থনগা জিসি জগায়া নিগিয়ার। ভারতকী খাদি অমসং ভিলেজ ইলেক্ট্রিক কনিসরা (KVIC) মোদা গ্যাস প্লান্ট ৮০,০০০ রোম খুজুগী লম্বাশংস মাপাচা চলাইনবা হোৎনবদা অমদি জনতা বাইওগ্যাস প্লান্ট, ইটোরা (Itanra) ব্দ মপুং ফানা চলাইনবা হোৎনবদা বাইওমাসনা ফ্যাক্টরিসন হৌদু। ইথ্যাইল এলকোহোল শ্বংই। হোঁডক হোঁটবদক ঐথোয়দা উবে মদদি বারদা অমদি কটরদা মার্গনিলাখা গ্যাসোহোল (gasohol) মোঁবা থাও অসি ইথ্যাইল এলকোহোলগা পেট্রোলাগা মার্গনিলাখা মোঁবনি।

অসুন্না পাম্বীগী জগত্বে মীওঁবগী জগত্বে মপান নাইদুনা তেংবাং অমা লেংপা লৈতনা পীদুনা লাক্রি। বাওমাসকী পোংগোত

* পুন্ডি লৈপুন শেখদা.. .. .

ময়াং চেফোংগী মখা

Scientis অহুনা principle of time dilation of relativity শিল্পিতুনা মখোয় অনি লুহোংনবা plan তৌরশ্বী।

Principle of time dilation হারবদি মন্তম শাংদোকহনবা হারবনি। মসিনা অসুন্না অমুক হারবদি তরেওবা ষড়ি অহুনা নেংদা। মডি তমদগী মায়। তুনা চংপা হেলি। ষড়ি অনি অগিগী খেংনবা মন্তম অসি principle of time dilation বা অসুন্না পী।

$$Dt' = \frac{Dt}{(1 - \frac{v^2}{c^2})^{1/2}}$$

পদ্মকৈ চোলা ফণ্ডননবা হোঁনবা হায়বাস বৈজ্ঞানিকশিংগী তঙাইফনবা মথৌ তারকলি । বাইওকাসকী পদ্মকৈ চোলাহবা হায়বাস বৈজ্ঞানিকী ওইবা খেঁওং কয়না ইকোনোমিকেল ওইবা পাম্বীগী জগৎ মপুং ফানা চাউখৎহনবা নংতনা অঁত খোইদোকপ অম্মা লৈতে ।

হোঁজিক বাইওকাসকী ওইবা পাম্বীগী জগৎ চাউখৎহনবা হায়বাস সি-খিও অম্মদি সি-ফোর গী বাইওসিহ্‌সিস তুইবা পাম্বীগীশিংগী ধারা অম্মদি অফবা অনৌবা চাগোক মরাং কয়না পুখোতুনা তদুগা মখোয়গী দরকার ওইবা মচিঞ্জাক মরাং কয়না পীশিঙ্গদুনা ফগৎহনবা মথৌ তাই

সি - থিং—বাওসিহ্‌সিসকী পাম্বীগীশিং ফো, গেহু, বালি, ডালফলকা, লসিং, নুং-হবাই, লৈবাক-হবাই, নুংমৎ-লৈ অসিনচিৎবানি ।

সি - ফোর বাওসিহ্‌সিসকী পাম্বীগীশিং :— চু-চুজাক সোরগসনচিৎবানি

মখস্তা পনিজ্বা কাংচাপকী পাম্বীগীশিংগী বাইওকাসনা মীওইবা জগৎতা ১০০ গী মনুংদা ৯০ দী মেনখৎহনবনা মখোয়বু ফগৎহনবা দরকার ওই । ফগৎহনবা হায়বাস মপুং ফাবা বৈজ্ঞানিক ওইবা মচিঞ্জ-
ক পীশিঙ্গদুনা মোখৎপীবা অম্মদি চাউইর কলহনবানি ।

পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং —

পাম্বীগী মচিঞ্জাকশিং মখল অনিথোকপা বাংলপতা খাইদোই

(১) চাং য়াংনা মচিঞ্জাকশিং (macronutrients)

(২) চাং নেমনা মচিঞ্জাকশিং (micronutrients)

চাং য়াংনা মচিঞ্জাকশিংগী মনুংদা নুংমৎগী ফণ্ডলিবিদি কাবোন অম্মদি ডিহিজেন্স । ওদগা মচিঞ্জাকশিংগী ফণ্ডলিবিদি হাইড্রোজেন্স । লোইননা টেহাউদগী ফণ্ডলিবিদি নাইট্রোজেন ফোসফোরস পোটাসিয়াম, কেলসিয়াম, ম্যাগনেসিয়াম ওদগা সত ফরনি । চাং নেমনা মচিঞ্জাকশিংগী ডাইরন, ম্যাগনিয়াম, বোরোন, জিঙ্ক, কোপার, মৌলিবডেনাম, ক্রোমিয়াম চিৎবানি । মখোয় টেহাউদগী মচিঞ্জাকশিংগী

মখা মপুং চেফাংদা

* পুজি লৈপুন শেখদা... ..

Where : Dt' = লেবদবা ঘড়িগী records.

Dt = অবেংবা ঘড়িগী records.

v = velocity of moving object

c = velocity of light year

মীপুম খুদিংমক শিখিবদগী হিবনা হোয়া পামনে। নুংশিবগী-
দমক শিখিবদগী লক্ক নুংশিবগীদমক হিবনা হোয়া কৈ। সংসার
অসি নুংশিবগী বজ্জবা লিপুন তমনা চৎনা পুনুনা গম্বৎমনা চৎ-
লবা নুংশি লিপুন মখাদা Scientist অহুনা মাণী নুংশি পম্বুং
শেমনবা কখাদা ব্রাহ্মবিবা।

মহাক্সা মহাক্সী ঘড়িগী মতম অহুগা নুপা অহুগী ঘড়িগী মতমগা
চপ মমানা খল্লে। অহুদগীদি Scientist অদুনা rocket অমা
তোলগা velocity '99926c বং'না হাংলবা অতিগাদা নুংশি
মৈচাক পুহুনা চৎত্রে ॥

অসুমনা চহি অমা চুপনা Scientist অহুনা অহাংবা অতিবাদা
নুংশি মৈচাক খংলুববা মতুংদা মহাক্সী নুংশিভরবা Laboratory as-
sistance অদুগী মনাক্তা ইল্লকলে ॥

হৌজিক মখাদা লৈহৌবিবা নুপা অদুগী দড়িদা চহি বংগা হৌগ-
বগে হাইবদো মখাক্সী equation অসি শিল্পিয়গা দেংসি ॥

অখঙবা মজিঃ—

$Dt = 1\text{year.}$

$V = '99926\ c$

$$\text{মরম অসিন। } Dt' = \frac{Dt}{(1 - \frac{v^2}{c^2})^{1/2}} = \frac{1}{\{1 - \frac{('99926c)^2}{c^2}\}^{1/2}}$$

$$\begin{aligned}
 &= \frac{1}{\{1 - .99976\}^{1/2}} \\
 &= \frac{1}{(1 - .99852)^{1/2}} \\
 &= \frac{1}{(.00148)^{1/2}} = \frac{1}{.0384707} \\
 &= 25.99 \approx 26 \text{ yrs. (approx.)}
 \end{aligned}$$

৩৭৮ ডিগ্রী Scientist অদুগী হৌদিক মশাগী চহি :

- $40 + 1 = 41$ years old. অদুগা লেবোলেটবি এসিসটেট
 ওদুগী চহি। $16 + 29 = 42$ years old, অসুন্না চহি bal-
 ance ভৌরবা মতুংদা Scientist অদুগা Laboratory assistance
 অদুগামখোব অনিগী পুলি লৈপুন শেমখি।

—(O)—

General English

In the following question some of the sentence have errors and some have none. Find out which part of a sentence has an error.

Q 1. He worked regularly / and hardly still he was / unable to pass the examination / no error

Q 2. Unless the cricket team of the college does not make extra efforts / it will not be able to defeat the rival team / no error.

Q 3. Until you remain idle / you will make no progress / no error.

Q 4. I consider him / as a fool / no error.

Q 5. Tom's preferred / to read than to write.

ফিল্মগী, প্রোজেক্টর

প্রোজেক্টর হায়াবসি বেগেটবতা বাণ্য। মসি অমবু চা ওখোকহম
খু'লাই অমনি।

অচম্বা প্রোজেক্টর অমগী মচাকশিংঃ—

১। মঙাল খোরকম ২। মঙাল অহু ফোকস তৌমবা ৩।
কনদেনসর লেনস ৪। প্রোজেক্টর লেনস ৫। ফোটো ইলেকট্রিক
সেল ৬। একসাইডটর লেমপ ৭। খোজেল দ্রুম ৮। খোজেল গেট
৯। ফিদ টেক অপ ইসপ্রোকেট ১০। লেমপ অসিনাংবনি ॥

য়ান্না শক্তি লৈবা মঙাল অমা মসি অহু খোকহমবা দরকার ওই।
মসিগী মঙাল অসি বাট ১০০০ দর্গা তাদবা ওইগদবনি। ায়া নানবা
কনকেপ রিলেক্তর অমা মঙাল অদুগা মতুংবা লৈ মদুনা মঙাল
পুল্লমক অদু ম্লাইত অদোমদা রিলেক্ত তৌরকই। খবতোর ১। মঙাল
অদু ফোকসশিং লেনস অদুদা তাত্তি। মসিগী লেনস অসি প্লানো
কনভেক্স লেনস ডিনি অদুগা মখোখ অনি তদু ওনশিল্লরগা থমই ॥
কনদেনসর শাদুদা মঙালশিং অদ লংবা তাত্তবনি। অবেংবগী লে-
নস প্রোজেক্টর লেনস কনভেক্স লেনস অমনা ম্লাত অদু। মনাক্তা
থমই। প্রোজেক্টর Screen তদ বামনা পাকবা বন এস ফিনা
শাবা কেস্তক তৌবা অমনি। মসি প্রোজেক্টর ৩০০দগা ৫০০দগা লাপনা
থমই ॥

ম্লাইত প্রোজেক্টরদি ওজাশিং ওমসুং ১০০০বসিংদা ১১০০ কাঠৈ।
অথেকগা লাহ ওমসুং দিসকসন বয়া বাপগোক্তনা কান্ধবা কগা পা।
মুভি প্রোজেক্টরদি পরার রিল অমসুং প্রোজেক্টিং লেনস অমসুং
বস্তুকী মরুতা লেংই। লেংলিবা Speed অদ ১২ ফিল্ম ১০ সেকেন্দা
লেংদনা থমবা পুলি অনিগীদা ফিল্ম অদ ১০৭৭। Sound drum
গা মথক্তা উংই। মসি ফোটোইলেকট্রিক সেং ওমা যাওই অমসুং
মসিগী মনাবতা এসাইদ লেমপ অমা থমই। Sound drum অম-
সুং যে টাইট ২২ Cell অদনা চপদা খানক্সেল থোকই ॥

NEWS & NOTES

“ন্যাশনাল শাং-হাই শংবনা ব্রেস্ট কেমসরনা নাইল্লি”

New York কী Medical Centre Epidemiology গী Laboratory অমস শমবা মচ তৈবনা Breast cancer না নাইল্লি হায়না পুখোবন্ধে। মী লাখ কয়াদগী চাংয়েং অসি তৌরবা মতু দা শমবা মচ শংবা মীওইদনা Breast cancer অসি হেবা নাবা খেংনরে। চিহি ৫,১০ চাং নাইনা শমবা মচ শংব হিদাক অসি শিল্পিম্ববদি Breast cancer না নাবদা মতেং স্নান্না পাংই।

“খাইদগী চাওবা খাইদগী শক্তি লৈবা”

China গী Xianjing Province তা খাইদগী শক্তি লৈবা Nuclear bomb অমা মেগি তাং ২১, ১৯৯৩ দা পোখাইবনখো হাইনা Swiden গী Scismologist শিংনা হায়খো। অহবু China নদি Nuclear bomb নংতে Earthquake নি হায়নি অহবু Uppsala University গী Scismologist Dept. কী Prop, My Kkeltvelt নদি মচু অশেংবা Nuclear bomb নি Earthquake নও। Earthquake কা হোম পোখাইবনা Wavelength তোড়ান তোড়ানবনা মচু Nuclear bomb পোখাইবনি হায়না প্রমান পিখে।

“চুরুপ থকপগী অমাংবা”

চুরুপ অমসুং, হিদাক মানা থকপানা থকলিবা মশাদা মাংহনহবতা নংতনা মহাকী মনা ক্রা লৈবা মীশিংদক্ক-বৈখু অচু হোম জিনবদা অমাংবা দাং ফংই। শোর হেংনবনা স্বাৰা ত্রোনকইটিং ইমকেসিমা লোকখুবা থকোণগী লৈনা, কেন্দ্র হায়বা লায়না অসান্না মৈখু শিল্পিম্ববশিংদনা

হেমা লোহা ফেল্লি। কার্বোইন, মোনোওক্সাইড কৌবা, নাইবি গ্যাস
জমিনা ইয়া, মোনোঅক্সিজেন গ্যাস পুস্কনা ইয়া ওজিভেন পূর্বগী পাঙ্গল
তহু হুহুহুহু। নিকোলিন, নসু হকচাংদা অমাংবা করা পী। মৈধু
শিঙ্গিল্লবদা শিঙ্গিল্লিহুসু পীকজিল্লকই মীতন চনবসু, থুশ্চিল্লকি
বিনা'স জৌকজিল্লনা প্রমান জৌথুে মহদি চুচুপ থকপদা হুচা
এট্টেটেক ও মনুং lungs cancer জয়াহা চুচুপ থকপদগীনি। ইয়াংদা
মাংবদা নহুতনা মনুং থুদিং মোংহু হু মনুং চে করা মাংহু।
চে মাংবদা হায়বসি উমংবু কোথোকপনি। চুচুপ চমদা শিল্লিবদা
মৈধে-তনা ১৫,০০০ hectares গী উমংবু মাংহু।

চিনিদা ভিটামিন রাওদে

জুবিং স্ট্রিংগী মীওইবনা শুঙাই ফদনা শিল্লিবদা চিনিদা ভিটামিন
রাওদে। মসি মীওইবনা চাবদা থুসু ও মনুং কেজোরি ফংই।
কপানগী ডাভর হাম চেন মুন চিনি যান্না চাবনা থমোয়গী বৈনা
ন'হনবসু মাং হুতপা ই হাংহুে। চিনি যান্না চাবনা হকচাংদা
তুচুগী চং মাংনা হনথহু হু মনুং যান্না মনল মখা কপাগী চাংনা
মোংহুনি দহুতিহু হাংবদা চাংনা ওসি অযান্নদি চিনি চাংনা
চাংগীনি। চাংদা চিনি যান্না চাংবদি চাং তমদবতা ন তনা
মা পুসিদ তমুং ইনুগা। চাংনা করা নাংহু। চিনি
মাংহু হু চিনি চাংবা হাংদা মনুং চিনিবা ফংন কৈ।

শাংদা গী কাংবদা

শাংদা গী ওসি গিথিবী তসিদা যান্না শিল্লিবদা অমদি হক-
চাংদা যান্না কাংবদা মই অমনি। মমা লৈল্লবদা শুঙাং য়োকপাদ শু
চিনিদা। শাংদা গি হকচাংদা তুহা অমন্ত প্রোভিন যান্না মাং।
ফেড, প্রোভিন, লেবিতোস কেলসিল্ল (B Group) কী ভিটামিন)

কলাইচাও নগর হোবানোশিঙ্গু যাওই । শজোম গ্রাম ৫০০ বর্গমাইল
অন্য নোশিঙ্গু চংবা প্রোভিন্স অর্থাৎ ফংবা উমই অমসুং যানা নোশিঙ্গু
ফংবা ইনসিষ্টেন্স দক্ষিণ । শজোমদগী এথোয়না কাম্বাংবা হিদাক
ফংবা ফংবা "পুতম ওইনা " কোমিস " উৎকী শজোমদগী শোমবা
নিম্ন "পুলমোনি" অমসুং গাসটিক লাইনা ফংবা উমই ।
শজোমদগী এথোয়না বজর, সোর-কাম, চিঙ্গ বয়া পুথোকই অমসুং
মং পুন্টিংগী জিঙ্গিগরি । গ্রাম ১০০ গী চিঙ্গদা ৪০০ কিলো-
মিটারি যাওই অমসুং চিঙ্গদা শজোম অনোবদগী ৬ তর্গী ৭ ফাওবা
প্রতিব হেন্স যাওই ।

মহাংগৈদা ভারত্বা নিউক্লিয়ার খুংলাই

১। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
২। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৩। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৪। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৫। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৬। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৭। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৮। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
৯। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।
১০। অধ্যাপক ইন্সট্রাক্টর Dr. A A Gorbousky না ইন্সটিটিউট।

প্রতিবীদ্য ও পানিজশিংনা খাইদগী জাঃনা পুন্নি”

শ্রী বীণা মনুন্দা জপানি শিখা স্বাইদগৌ বন্য লাহনা পশ্চিম
 (ক) প্রথম প্রবন্ধদা কোথরে। শোক ১৮৮৬ ত। শোক ১ মূণ
 ১৫ ভগ্নসুং নুপীনা চহি ৮১ পুষ্টিগনি হা না থাংমনি।
 Cole ex school of Medicine London শ্রী Researcher
 জপানি শিখা লাহনা অমণ চিনজাবন। মুননি লাহনা
 মনি হাংমনি। জপানি ক্রেটিকি শরক মুননি লাহনা
 শিখা লাহনা শিখিলা শরক কংকণী আলাব টে. প্র। শ্রী শ্রুদিগৌ
 লাহনা হিংগী হাংমনি।

QUIZ

১৮১ বাহুং— লৈচিল বোংফাই ঋংংবা ২ তিযান। ব্র মাচলি বসি কৰি
ফেনোমেনননো ?

২৯৮ বাহুং— শোক ১৯৮৬ ডা হেলিক কোমেটকী চংংং জোবদা
লিভিঙবা প্ৰেস স্কাফ অদু কৰি কৰিনো ?

৩৯৮ বাহুং— ভাতিগী কিয়ালগী য়াইদা লৈব। চংং অদুগী ইস-
পোক কয়া পানলি।

৪৯৮ বাহুং— হেলিক কোমেট ক। লম্বী অদু বৰি মংং মানলি।

৫৯৮ বাহুং— ইতিংগী খুইদগী কুংবা অসি বংব ডীহি। বেলসিনো?

৬৯৮ বাহুং— পৃথিবীনা নুমিংকী অকোয়বদা কোহবা চংং হা-
না ইহান হান্না পুথোকখিবা নুপা অদু কনানো ?

৭৯৮ বাহুং— চাংচংতা মী অমতা ঈ লিটয় কয়া য়াই।

৮৯৮ বাহুং— কোলট না কৰি পুথোকখি ?

৯৯৮ বাহুং— সিমসন অমসং হেলিগন না কৰি পুথোকখি ?

১০৯৮ বাহুং— Atmospheric Pressure গৌ unit কৰিনো ?

যয়াংদা হংজাখবা বাহুংশিংগী পাওখুং —

Ans. Q. 1. Photochemistry 2. Deuterium oxide
3. T-cell of blood 4. Richter scale 5. ASLVD-3
6. Rafflesia 7. Myosin 8. Testa 9. 100 10
Fungi

শৈল্পী অমসুং কোজমোটিক

শীতল হওয়া জন্য কোজমোটিক (Cosmetic) শিল্পকারীরা অসি
 ১০০ ভাগের ১ ভাগ অমসুং উল্লিখিত দ্রব্যাদি, ফজবা অমসুং হকচাং, কবা
 পানী। অমসুং উল্লিখিত হিদাক করা পুথোকতুনা ঐথোয়গী
 উল্লিখিত অমসুং অমসুং মতম পুথোকতুনা ফজনা অমসুং লু-নায়া অমসুং
 ১০০ পাংগী। হকচাংগী মতম অমসুং শমগী পামদবা মচুবা মাংহন্দ-
 ১০০ ভাগের ১ ভাগ অমসুং ওইহন্দগীদক কোজমোটিক করা থোরকলি।

গাদি কোজমোটিক করা ক্রিম (cream) করা অমসুং মরাং কারনা
 ১০০ ভাগের ১ ভাগ অমসুং অমসুং - (I) Cold cream (II) Vanishing
 cream (III) Face cream অসিনাচরনি।

বিষ অসি : হোশানা ঈশিংগা থাওগা থাওগা ঈশিংগা তিমদনা
 কোজমোটিক কোজমোটিক শৈল্পী। কোল ক্রিম অসি রোজ বাটর গা
 অলমোণ থাওগা অমসুং বি বেক্স না পুথোকতুনা শাই অতোম্পা মচল
 অমসুং মনম অসি অমসুং হেমা ফজবা মচু পাওবা হাপনৈ।
 মিনরেল ওইহন্দগী শৈল্পী কোল ক্রিম অসি ক্রিমশিং ক্রিম ওইহন্দ
 শৈল্পী।

শৈল্পী অমসুং কোল ক্রিম :—

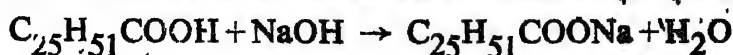
ওইহন্দগী অসি : হোশানা ঈশিংগা হাইড্রোজেনস তৌরগা ফংই



Borax

Orthoboric acid

NaOH অসি বি বেক্সতা রাওরিবা ফেতি এসিদকা সাবান পুথোকই



Cerolic acid

Soap

বি-বেক্সতা রাওরিবা ফেতি এসিদ অমসুং মচু ফায়া অমসুং অমসুং

(v) সিতাইল ডলবাহোল	1	"
(vi) পোতাঁসিয়ন হাইড্রোজেনাইড	0.75	"
(vii) সোডিয়াম হাইড্রোজেনাইড	25	"

ভৈনিশিং বিমগণী নরুঙইবা মথৌদি উনশাগী মমাইদা য়াম্‌না
পায়া মরোং অম্মা শেংবা।

ফেস ঝিঝ শেখা :-

[illegible]

ব্রাহ্ম পাদপুত্র

(1). পাখি ২ মাস ১২ বছর কোনিয়া দাঁটে। ভদ্রা। জামি। পাখি।
দাঁটে। কোনিয়া। ৭

স্বাক্ষর:— Huirngi am Shyam Singh
Mayai Lambi Collage

An৭. :- শাস্ত্রম হাইবসি জৈশিং প্রোতিন অম্লং ফোশিংবা পুন-
 সিননা মিকচব তমনি । শংগংকপা মকমদা শংগংকপা ১৩৭ ফং
 অদু তমতা ওইনা পুনসিননুনা তমপং কনশিং-ল্লি । বনশিংল্লব
 মথল্লী, শরুক অদুদা মখাদগী মনিল অদু ফাঙগংকপা অদু থিংদুনা
 থমই । মবম আসিদগী শঙ্কোমনা মথকতা হাংথংপা হেংবকই । অদু-
 গা জৈশিংদি কোজোলশিংদুনা মথকতা ইংথংকপা অদু মনিলশিংদুনা
 ঠেবাই লায়না মপানদা নানথংকল্লি । অদুগা কনাগুমবা থরন

গমন। তোখন। ওংত্ৰা অমসং মণানদা মনিনশিংদু ফাওদনা চংগন-
ত্রবদি শঙ্কোম ভৌবদা পাথরোহ।

Q এথোয়না তিলছৌ শোইবনা পি তাদিবা বরিগানো ?
হংবিরকপা - Thingjam Janta Singh
Rigional Collage Of Social Science Lilong

Ans. — মীস্তা পী তাবা হাইবনি তিয়ার ধাননা খোকছল্লি।
এথোয়না মীস্তা অমসং চংবদসু মীস্তাগী পি তাই অমসং অরাবা
ব। মীস্তা। তিলছৌদা জৈশিংদা তমবা ওরগেনিক কমা গাও-
সিওস. ফিনেট অমসং থিওসকাকানটশিং যাওই। তিলছৌ তদ
কমপদা মোমিবেলশিংদু মনিন ওইনা থুনা খনদোকখি অদুগা মীস্তা
চংপি। অদুনা তিয়ার গানশিংদুনা মদুগী কেমিকেলশিং ওদু
চাংবদা মনবা জোংন। তাপ। খাদারকই। পীশিং অদু অসুককী ম-
নিম থুনা পৌয়ক অদুনা নাতোন্দা চিংখোকখিবা ওমদে অদুনা
মিওনা পৌয়কই। মীস্তাছৌশিং অদু শোইল্লিওদা জৈশিংদা লুপথো-
কতাবদি পা তাবা ইনথে।

Q. এথোয়না অচোংপা শমন। হাংপদা যামনা লায়না হাংপ
য়াই অদুগা ওংবং। শমদি হাংপদা নায় মগি করিগানো ?
হংবিরকপা — মোংবন রতন সিংহ

এথোয়না শম হাংপা হাংবদি শমবু চাং মায়না অমসং ফল-
মোংবদা থমবা অদুবুনি। শম অচোংপদি কোমথোক বোনশিং ফা
অমসং জৈশিংগী ওপাংবা বুংবাংবাত তমবা নোয়না কোইশিল্লি
অদুগা অকংবা শমদি লেংদবা ইলেকট্রিসিতি অমা শেমই অমসং অ-
গা অমগা ইনথোকনৈ। ইনথোকনবা অসিনা শম অকংব হাংপ
ঝারিবনি।

ইৰৈগাক ইৰমদম

লৌশিং চাংয়েং

Q.1 অঙ্কগী খুদম হাপচিল্লু : >

(A) 5, 4, 6, = 54 (B) 16, 4, 2, = 18

(C) 20, 5, 3, = 12

Q.2 অহংবা খুদম থমলিহদ. কথানো

(A) 58, 47, 36, '5, ? (B) 7, 23, 55, 110, 9

Q.3 মফম অমদা শগোল পরগা বেন খবো লৈ। মখোয় পুনমক
১৮গা মকোক ২০ লৈ অদুগা মখোংনা ৪৮ লৈ। বেন অমসুং শগোল
বপা কয় লৈ ॥

Q.4 মফম অমদা নোংমৈ ভমা কাপ্পা অতোপ্পা মফম অমা যৌব-
দা মিনিট ৫ (মঙা) চংই, অদুগা অচৌবা বোম অমা থারবদি অতোপ্পা
মফম অদুদা যৌবদা মতম মাকমা চংগনি ॥

Q.5 বতনগী ফু ব্লিংখাওনা লুপা চংপী মশিংগা পৈশা ৫০ চংপী
মশিংগা অমসুং পৈশা ২৫ চংপী মশিংগা চপ মাকমা, অতোপ্পা
শেল অমততা য়াওদে অপুনব শেনফমনা লুপা ৭০নি। পৈশা ২৫
চংপী মশিং কয় য়াওই।

Q.5 বৃ পীবীরকপা : Bishamter Sorokhaitam

* মমাংগী লৌশিং চাংয়েংগী পাওখুম —

(১) পুং ৭.২০ (২) রাই (৩) সাই (৪) ৩২ (৫) অঙাই অনিদ্দু
হান্না পুজপ লাজ্জগা অঙাং হান্না হান্নকপা, অঙাং হান্না হান্না
হান্না অমুক হান্না হান্নকপা।

অঙ্কগী খণ্ড বা হৈবগী চাংয়েং

1. Find the sum of $1 + 3 + 5 + 7 + \dots + 25$
2. Find the value of $1/12 + 1/2, 3 + 34 + \dots + 1/9, 10$
3. Find the sum of $1/12, 3 + 1/2, 3.4 + 1, 3.45 + 1/4, 56$
4. A man's basic pay for a 40 hour week is Rs 20.00 Overtime is paid for 25% above the basic rate. In a certain week he worked overtime and his total wage was Rs 25.00. Find the total hour he worked.
5. What least number must be subtracted from 1204 so that the remainder when divided by 9, 11, 13 will leave in each case the same remainder 6?
6. A man distributed Rs 100 equally among his friends. If there had been five more friends, each would have received one rupee less. How many friends had he?
7. The H.C.F. of three numbers is 12. If they be in the ratio 1:2:3, find the number?
8. Two numbers are in ratio 11:13 if 12 subtracted from each, the remainder are in the ratio 7:9 find the numbers?
9. In an exam. 35% of the total students failed in Hindi, 45% failed in English and 20% in both. Find the percentage of the students passed in both the subjects.
10. The population of a certain town increase at a certain rate percent for annum. Now it is 456570 four years ago it was 350625. What will be the population two years hence.

Ans 1. 169 2. 9/10 3. 7/30 4. 48 hrs 5. 1 6. 20 7. 12 42, 3, 8 33, 39, 9, 04% 10. 494265.

BIGYAN AMASUNG LOUSHING

Quiz Contest, Entry Form.

Name (Capital letter)

Address

State

District

Age

Qualification

School/College

Answer Sheet

- | | | |
|---|----|-----|
| : | 1. | 2. |
| C | 3. | 4. |
| : | 5. | 6. |
| U | 7. | 8. |
| : | 9. | 10. |

T I agree to abide by the dicision of the editor.

H

:

Signature

E

R Last Date 25 Nov. 93. Result next issue.

E First prize free gift fo one year. 2nd prize free
: gift of 6 month. BIGYAN AMASUNG LOUSING

ESSAY COMPETITION

EREIPAK ERAMDAM BIGYAN AMASUNG LOUSING না শিমুনা মনিপুৰ পুথুগী ওইবা কলেজগী থাক কাঙৰগী H. INDRA SINGH MEMORIAL ESSAY COMPETITION অমা পাংথোকচগনি ॥

TOPIC : → মনিপুৰদা বিজ্ঞানগী শিক্ষা ।

ESSAY আসি বাইছ ৭০০ দগী হেনবা যাদে, অমুগা November তাং ২০ কাঙৰগী মনুংদা Editor Ereipak Eramda n Bigyan Amasung Lousing, M. U. Main gate Canchipur দা মোহিনবীৰকদৰনি ॥

1st prizes: → চহি অমা লেমনা Ereipak Eramda n Bigyan Amasung Lousing ১৩৭ 1st তাবা Essay অদু Journal আসদা ফোৰজগনি ॥

N B: — থাবীৰকপা মন্তমদা ইশাগী মিং লৈফম কলেজ ব্লাস হম্বেক শেগো ইবিবকউ ॥

* পাৰিয় নৈনবীয়ু *

MONEY MAKING

LIFE MAKING

WEEKLY INFORMATION FOR

JOBS, CAREERS, TRAINING AND

ADMISSION.

★★★★★★★★★★★★★★

